

Title (en)

Timepiece comprising a decoupling between the means for transmitting power and the counting means

Title (de)

Uhr, die eine Entkoppelung zwischen den Energieübertragungsmitteln und den Zeitzählmitteln umfasst

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant un découplage entre les moyens de transmission d'énergie et les moyens du comptage

Publication

EP 2874023 A1 20150520 (FR)

Application

EP 13192757 A 20131113

Priority

EP 13192757 A 20131113

Abstract (en)

[origin: US2015131413A1] The invention concerns a timepiece comprising a timepiece movement cooperating with a display device, the timepiece movement comprising a mechanical energy source and a system of energy transmission from the energy source to at least one resonator including a first distribution device controlled by the at least one resonator. According to the invention, the timepiece also comprises a counting system mounted between the at least one resonator and the display device, and including a second distribution device controlled by the at least one resonator and cooperating with the display device to uncouple the energy transmission means from the counting means.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une pièce d'horlogerie (1, 101, 201, 301, 401) comportant un mouvement horloger (3, 103, 203, 303, 403) coopérant avec un dispositif d'affichage (5, 105, 205, 305, 405), le mouvement horloger (3, 103, 203, 303, 403) comportant une source (7, 107, 207, 307, 407) d'énergie mécanique et un système (9, 109, 209, 309, 409) de transmission d'énergie de la source (7, 107, 207, 307, 407) d'énergie vers au moins un résonateur (11, 111, 211, 311, 411) comprenant un premier dispositif (10, 110, 210, 310, 410) de distribution commandé par ledit au moins un résonateur (11, 111, 211, 311, 411). Selon l'invention, la pièce d'horlogerie (1, 101, 201, 301, 401) comporte en outre un système (13, 113, 213, 313, 413) de comptage monté entre ledit au moins un résonateur (11, 111, 211, 311, 411) et le dispositif d'affichage (5, 105, 205, 305, 405), et comprenant un deuxième dispositif (12, 112, 212, 312, 412) de distribution commandé par ledit au moins un résonateur (11, 111, 211, 311, 411) et coopérant avec le dispositif (5, 105, 205, 305, 405) d'affichage afin de découpler les moyens (21, 121, 221, 321) de transmission d'énergie de ceux (23, 123, 223, 323, 423) du comptage.

IPC 8 full level

G04C 3/04 (2006.01); **G04C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

G04B 1/10 (2013.01 - EP RU US); **G04B 1/22** (2013.01 - EP RU US); **G04C 3/042** (2013.01 - EP RU US); **G04C 3/047** (2013.01 - EP RU US); **G04C 3/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2141555 A1 20100106 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- CH 386344 A 19640814 - HORSTMANN GEAR CO LTD [GB]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2011113757 A1 20110922 - COMPLITIME SA [CH], et al
- [E] WO 2014048819 A2 20140403 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by

BE1024256B1; CN109219779A; US11314206B2; WO2017205944A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2874023 A1 20150520; CN 104635469 A 20150520; CN 204360097 U 20150527; EP 2891928 A1 20150708; HK 1210639 A1 20160429; JP 2015094763 A 20150518; RU 2586056 C1 20160610; US 2015131413 A1 20150514

DOCDB simple family (application)

EP 13192757 A 20131113; CN 201410641078 A 20141113; CN 201420678222 U 20141113; EP 14189331 A 20141017; HK 15111372 A 20151118; JP 2014226680 A 20141107; RU 2014145508 A 20141112; US 201414527062 A 20141029